



детские
реабилитологи
национальная
ассоциация

Детская реабилитация

The pediatric rehabilitation

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Тематический выпуск

**«Особенности новой коронавирусной
инфекции COVID-19 у детей»**

02

ТОМ №3
2021

ISSN 2686-7656

Главный редактор

Батышева

Татьяна Тимофеевна

Президент «Национальной ассоциации детских реабилитологов», Главный внештатный детский специалист по медицинской реабилитации Министерства здравоохранения РФ, Главный внештатный детский специалист невролог Департамента здравоохранения г. Москвы, директор ГБУЗ «Научно-практический центр детской психоневрологии Департамента здравоохранения г. Москвы», заведующий кафедрой неврологии, физической и реабилитационной медицины детского возраста ФНМО МИ РУДН, заслуженный врач РФ, профессор, д.м.н., (Россия, Москва)

Первый заместитель главного редактора

Разумов Александр Николаевич

академик РАН, профессор, д.м.н., (Россия, Москва)

Научный редактор

Быкова Ольга Владимировна

д.м.н., (Россия, Москва)

Выпускающий редактор

Лалабекова Марина Валерьевна

к.м.н., (Россия, Москва)

Ответственный секретарь

Тихонов Сергей Владимирович

ученый секретарь ГБУЗ «Научно-практический центр детской психоневрологии Департамента здравоохранения г. Москвы», к.б.н., (Россия, Москва)

Члены редколлегии и редакционного совета

Бадалян Оганес Леонович
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Бамндурашвили
Алексей Георгиевич
академик РАН, профессор, д.м.н.
(Россия, Санкт-Петербург)

Баранов Александр Александрович
академик РАН, профессор, д.м.н.,
(Россия, Москва)

Бурд Сергей Георгиевич
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Валиуллина Светлана Альбертовна
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Гайнетдинова Дина Дамировна
действительный член АНРТ,
проф., д.м.н. (Россия, Республика
Татарстан)

Гузева Валентина Ивановна
проф., д.м.н. (Россия, Санкт-
Петербург)

Гусева Мария Евгеньевна
доц., к.м.н. (Россия, Москва)

Гусева Наталья Борисовна
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Дегтярев Дмитрий Николаевич
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Диордиев Андрей Викторович
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Иванов Дмитрий Олегович
д.м.н. (Россия, Санкт-Петербург)

Иванова Галина Евгеньевна
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Камалов Армаис Альбертович
академик РАН, профессор, д.м.н.,
(Россия, Москва)

Козьявкин Владимир Ильич
проф., д.м.н. (Кипр, Limassol)

Климов Юрий Андреевич,
доц., к.м.н. (Россия, Москва)

Лайшева Ольга Арленовна
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Левченко Ирина Юрьевна
проф., д.психол.н., (Россия, Москва)

Мохов Дмитрий Евгеньевич
проф., д.м.н. (Россия, Санкт-
Петербург)

Полегаев Александр Борисович
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Плотникова Инга Альбертовна
д.м.н. (Россия, Москва)

Приходько Оксана Георгиевна
проф., д.п.н. (Россия, Москва)

Румянцев Александр Григорьевич
академик РАН, проф., д.м.н.,
(Россия, Москва)

Пузин Сергей Никифорович
академик РАН, проф., д.м.н.
(Россия, Москва)

Разенкова Юлия Анатольевна
д.п.н. (Россия, Москва)

Солдатова Ирина Геннадьевна
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Троицкая Любовь Анатольевна
профессор, д.п.н., (Россия, Москва)

Фисенко Андрей Петрович
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Хан Майя Алексеевна
проф., д.м.н. (Россия, Москва)

Школьников Мария
Александровна
проф., д.м.н., (Россия, Москва)

«Детская реабилитация» научно-практический журнал

Выходит 4 раза в год.
Журнал зарегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС77-75782 от 24.05.2019 г.

E-mail: nadr.ru@gmail.com
www.nasdr.ru

Учредитель и Издатель:

Региональная общественная
организация «Национальная
ассоциация детских
реабилитологов»



**детские
реабилитологи**
национальная
ассоциация

Адрес редакции:

Москва, Мичуринский проспект, д. 74
Тел. (факс): +7 (495) 430-80-17
E-mail: nadr.ru@gmail.com

ISBN 9772686765009



9 772686 765009 >

Перепечатка и любое воспроизведение материалов
и иллюстраций в печатном или электронном виде
из журнала «Детская реабилитация» допускается
только с письменного разрешения издателя

Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 20.5.
Отпечатано в ООО «Лакшери Принт»
115142, Москва, ул. Речников, д. 21, стр. 7
Тел.: +7 (495) 775-91-60

Тираж 1 500 экз.
Свободная цена

The pediatric rehabilitation

ISSN 2686-7656

02 VOL. №3
2021

Editor-in-Chief

Batysheva

Tatyana Timofeevna

President of the National Association of Pediatric Rehabilitators, Chief Out-of-Staff Childhood Specialist of the Ministry of Health of Russia on medical rehabilitation, Chief Out-of-Staff Specialist of Moscow Healthcare Department on childhood neurology, director of SBHI «The Scientific and Practical Center for Pediatric Psychoneurology of Health Department of the City of Moscow», Honored Doctor of Russian Federation, professor, Doctor of Science in medicine (Russia, Moscow).

First Deputy Editor-in-Chief

Razumov Aleksandr Nikolaevich

Academician of RAS, professor, Doctor of Sc. (Russia, Moscow)

Science editor

Bykova Olga Vladimirovna

Doctor of Sc., (Russia, Moscow)

Commissioning editor

Lalabekova Marina Valeryevna

Ph.D., (Russia, Moscow)

Executive Secretary

Tikhonov Sergey Vladimirovich

the Scientific Secretary of SBHI «The Scientific and Practical Center for Pediatric Psychoneurology of Health Department of the City of Moscow», Ph.D. (Russia, Moscow)

Editorial board members of the journal

Badalyan Oganesh Levonovich
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Baindurashvili Aleksey Georgievich
academician of RAS, Prof., Doctor of Sc., (Russia, Saint-Petersburg);

Baranov Alexander Alexandrovich,
academician of RAS, Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Burd Sergey Georgievich
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Valiullina Svetlana Albertovna
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Gaynetdinova Dina Damirovna
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Republic of Tatarstan);

Guzeva Valentina Ivanovna
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Saint-Petersburg);

Guseva Maria Evgenyevna
Associate Professor, Ph.D., (Russia, Moscow);

Guseva Natalya Borisovna
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Degtyarev Dmitriy Nikolaevich
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Diordiev Andrey Viktorovich
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Ivanov Dmitriy Olegovich
Doctor of Sc., (Russia, Saint-Petersburg);

Ivanova Galina Evgenyevna
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Kamalov Armais Albertovich
academician of RAS, Professor, MD, (Russia, Moscow);

Kozyavkin Vladimir Ilyich
Prof., Doctor of Sc., (Cyprus, Limassol);

Klimov Yuri Andreevich
Associate Professor, Ph.D., (Russia, Moscow);

Laysheva Olga Arlenovna
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Levchenko Irina Yuryevna
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Mohov Dmitriy Evgenyevich
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Saint-Petersburg);

Poletaev Aleksandr Borisovich
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Plotnikova Inga Albertovna
Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Puzin Sergey Nikiforovich
academician of RAS, Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Razenkova Yuliya Anatolyevna
Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Prikhodko Oksana Georgievna
prof., Doctor of Pedagogical Sciences (Russia Moscow)

Rumyantsev Alexander Grigoryevich
academician of RAS, prof., MD, (Russia, Moscow);

Soldatova Irina Gennadyevna
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Troitskaya Lyubov Anatolyevna
Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, (Russia, Moscow);

Fisenko Andrey Petrovich
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Han Maya Alekseevna
Prof., Doctor of Sc., (Russia, Moscow);

Shkolnikova Maria Aleksandrovna
prof., MD, (Russia, Moscow)

"The pediatric rehabilitation" scientific and practical journal

The journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR)
PI № ФС77-75782 on 24.05.2019 r.

E-mail: nadr.ru@gmail.com
www.nasdr.ru

Founder and publisher:
Children Rehabilitologists
«National Association»



**детские
реабилитологи
национальная
ассоциация**

Editorial office:
Moscow, 74, Michurinsky Prospekt
Tel. (Fax): +7 (495) 430-80-17
E-mail: nadr.ru@gmail.com

ISBN 9772686765009



9 772686 765009 >

Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic version from the journal "Children Rehabilitation" is allowed only with the written permission of the publisher

Size 60x90 1/8. Conventional printing 20.5.
Printed in "Luxury Print"
115142, Moscow, st. Rechnikov, d. 21, p. 7
Tel.: +7 (495) 775-91-60

Edition of 1500 copies.
Free of price.

Уважаемые коллеги!



Этот предновогодний выпуск журнала мы сделали тематическим. Он посвящен наиболее актуальной теме последних двух лет – новой коронавирусной инфекции.

Сегодня эту глобальную проблему современности обсуждают специалисты здравоохранения на всех научных, образовательных и популярных платформах. Однако большинство доступных экспертам знаний относятся к заболеваемости взрослого населения, а в данных об особенностях эпидемиологии, патогенеза, клинического течения и последствий новой коронавирусной инфекции в детской популяции наблюдается серьезный дефицит.

Предоставить специалистам достоверные и современные сведения о распространении и проявлении SARS-CoV-2 у детей и подростков особенно важно в связи с появлением новых данных о последствиях коронавирусной инфекции, затрагивающих различные органы и системы и существенно снижающих качество жизни пациентов, в том числе педиатрического возраста.

В нашем тематическом выпуске вы сможете ознакомиться с публикациями о неврологических, сосудистых и кожных проявлениях SARS-CoV-2, неврологических, нейропсихологических и когнитивных последствиях заболевания, опыте организации реабилитационной помощи и особенностях профилактики коронавирусной инфекции у детей и подростков в различных странах мира.

Мы поздравляем вас с наступающим 2022-м годом и желаем крепкого здоровья и профессиональных успехов!

Т.Т. Батышева

*Главный редактор журнала,
главный внештатный детский специалист по медицинской реабилитации МЗ РФ,
главный внештатный детский специалист по неврологии ДЗМ,
директор ГБУЗ «НПЦ ДП ДЗМ», заведующий кафедрой неврологии,
физической и реабилитационной медицины детского возраста ФНМО МИ РУДН,
заслуженный врач РФ, профессор, д.м.н.*

Содержание

Оригинальные статьи

- 6 Е.И. Аксенова, М.В. Лалабекова, М.С. Павлова, Н.Ю. Павленко, С.С. Дарьина**
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И ВАКЦИНАЦИИ ДЕТЕЙ
В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19
В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА
- 17 О.Г. Бутенко (Моисеева), А.Г. Бундуки, В.Г. Мазур**
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ТРОМБОЗА ПОПЕРЕЧНОГО СИНУСА И ЧАСТИЧНО
ЛЕВОГО СИГМОВИДНОГО СИНУСА У РЕБЕНКА 6 МЕСЯЦЕВ С КОРОНАВИРУСНОЙ
ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19
- 26 Ю.А. Климов, О.В. Быкова, С.В. Тихонов, М.В. Лалабекова, С.С. Дарьина,
Х.Х. Ахматханова, Т.Т. Батышева**
НЕЙРОПСИХИЧЕСКИЕ И КОГНИТИВНЫЕ РАССТРОЙСТВА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ,
АССОЦИИРОВАННЫЕ С ПОСТКОВИДНЫМ СИНДРОМОМ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)
- 33 Х.Х. Ахматханова, Н.Д. Гетманов, О.В. Быкова, Т.Т. Батышева,
М.В. Лалабекова, С.С. Дарьина**
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ, ПЕРЕНЕСШИХ НОВУЮ
КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ (COVID-19)
- 38 С.С. Дарьина, С.В.Тихонов, Е.А.Селиванова, Ю.А.Климов**
НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИИ COVID-19
В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ
- 47 С.В. Тихонов, О.В. Быкова, Ю.А. Климов, М.В., Лалабекова, Е.А. Селиванова,
В.А. Шиошвили, Т.Т. Батышева**
КОМПЛЕКСНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БРОНХОЛЕГОЧНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ
И ПОДРОСТКОВ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ
- 56 Р.С. Зайниддинова, О.В. Быкова**
СИНДРОМ ДЖАНОТТИ-КРОСТИ КАК РЕДКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ
- 60 Т.Т. Батышева, Ю.А. Климов, С.В. Тихонов, М.В. Лалабекова, Е.И. Аксенова,
О.В. Быкова, С.С. Дарьина, Е.В. Саркисова, А.А. Полетаева, М.С. Павлова**
ДИСБИОЗ КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ КАК ПОСЛЕДСТВИЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ
- 70 Л.Н. Мазанкова, Э.Р. Самитова, И.М. Османов, М.А. Анцупова,
С.О. Котенко, А.В. Акаевич**
ПОРАЖЕНИЕ ЦНС ПРИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 У ДЕТЕЙ
- 76 А.А. Соболева, О.В. Макарова**
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ МУЛЬТИСИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ,
АССОЦИИРОВАННОГО С SARS-COV-2 ПОД МАСКОЙ СИНДРОМА КАВАСАКИ,
В ШАХТЕРСКОМ ПОСЕЛЕНИИ РЕСПУБЛИКИ САХА
- 81 О.В. Быкова, М.С. Павлова, Т.Т. Батышева**
ПОСТКОВИДНЫЙ СИНДРОМ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ – ОБЗОР ЛИТЕРАТУРНЫХ ДАННЫХ

Content

Original article

- 6 E.I. Aksenova, M.V. Lalabekova, M.S. Pavlova, N.Yu. Pavlenko, S.S. Dar'ina**
MEDICAL CARE AND VACCINATION OF CHILDREN IN THE CONDITIONS OF THE NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19 IN DIFFERENT COUNTRIES OF THE WORLD
- 17 O.G. Butenko (Moiseeva), A.G. Bunduki, V.G. Mazur**
A CLINICAL CASE OF THROMBOSIS OF THE TRANSVERSE SINUS AND PARTIAL THROMBOSIS OF THE LEFT SIGMOID SINUS IN A 6-MONTH-OLD CHILD WITH COVID-19 INFECTION
- 26 O.V. Bykova, Yu.A. Klimov, S.V. Tikhonov, M.V. Lalabekova, S.S. Darina, H.H. Akhmatkhanova, T.T. Batysheva**
NEUROPSYCHIC AND COGNITIVE DISORDERS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS ASSOCIATED WITH POSTCOVID SYNDROME (LITERATURE REVIEW)
- 33 Kh. Kh. Akhmatkhanova, N.D. Getmanov, O.V. Bykova, T.T. Batysheva, M.V. Lalabekova, S.S. Dar'ina**
PSYCHOLOGICAL REHABILITATION OF CHILDREN WHO HAVE UNDERGONE A NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19)
- 38 S.S. Dar'ina, S.V. Tikhonov, E.A. Selivanova, Yu.A. Klimov**
FEATURES OF COVID-19 INFECTION IN THE PEDIATRIC POPULATION
- 47 O.V. Bykova, Yu.A. Klimov, S.V. Tikhonov, M.V. Lalabekova, E.A. Selivanova, V.A. Shioshvili, T.T. Batysheva**
COMPREHENSIVE MEDICAL BRONCHOPULMONARY REHABILITATION OF CHILDREN AND ADOLESCENTS AFTER A CORONAVIRUS INFECTION
- 56 R.S. Zayniddinova, O.V. Bykova**
GIANOTTI-CROSTI SYNDROME AS A RARE MANIFESTATION OF CORONAVIRUS INFECTION IN CHILDREN
- 60 T.T. Batysheva, Y.A. Klimov, S.V. Tikhonov, M.V. Lalabekova, E.I. Aksenova, O.V. Bykova, S.S. Dar'ina, E.V. Sarkisova, A.A. Poletaeva, M.S. Pavlova**
INTESTINAL DYSBIOSIS IN CHILDREN AS A CONSEQUENCE OF A CORONAVIRUS INFECTION
- 70 L.N. Mazankova, E.R. Samitova, I.M. Osmanov, M.A. Antsupova, S.O. Kotenko, A.V. Akaevich**
CNS DAMAGE IN THE NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19 IN CHILDREN
- 76 A.A. Soboleva, O.V. Makarova**
A CLINICAL CASE OF MULTISYSTEM INFLAMMATION ASSOCIATED WITH SARS-COV-2 UNDER THE GUISE OF KAWASAKI SYNDROME IN A MINING SETTLEMENT OF THE SAKHA REPUBLIC
- 81 O.V. Bykova, M.S. Pavlova, T.T. Batysheva**
POSTCOVID SYNDROME IN CHILDREN AND ADOLESCENTS – REVIEW